

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Código: POE GC 14 A12905 Versión: 2.0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

Código: 2905

Denominación: ALCOHOL ISO-PROPILICO HPLC ISOCRATICO

Sinónimo: iso-Propanol - 2-Propanol - sec-Propanol

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, investigación y química fina.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

Reagents S.A.
Hunzinger 434
S2200CBD
San Lorenzo
Santa Fe, Argentina

Teléfono: +54 3476 423021

Correo electrónico: info@cicarelli.com

1.4 Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos 100

+54 3476 423021

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Líquidos inflamables, categoría 2: H225 Irritación ocular, categoría 2: H319 Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única, categoría 3, Sistema Nervioso Central: H336

Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)

F: fácilmente inflamable — Xi: irritante

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de seguridad



Inflamable



Corrosion Cutanea

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de riesgo

H225 Líquidos y vapores inflamables H319 Provoca irritación ocular grave H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

Indicaciones de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagarse la piel con agua o ducharse P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Denominación: ALCOHOL ISO-PROPILICO HPLC ISOCRATICO

Fórmula: CH₃CHOHCH₃

Peso molecular: 60.10

CAS: 67-63-0

Número CE (EINECS): 200-661-7

Número de índice CE: 603-117-00-0

Nº de Registro REACH: 01-2119457558-25-XXXX

3.2 Composición

—

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales de primeros auxilios

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua (al menos 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

Ingestión

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Dolor de cabeza, sueño, dificultad para respirar, somnolencia, vértigo, borrachera, narcosis.

4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

En caso de malestar, pedir atención médica

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono (CO₂)

5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen.

5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de CO y CO₂.

5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire en el local. Mantener alejado de toda fuente de ignición. Impedir la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en recipientes herméticamente cerrados. En un lugar seco, fresco, protegido de la luz y bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo: 500 ppm Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 400 ppm

8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

8.4. Control de la exposición media ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Color: Incoloro

Granulometría Datos no disponibles

Olor: Característico

Umbral olfativo: Datos no disponibles

pH: Neutro a 20 °C

Punto de fusión/punto de congelación: - 88 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 82 °C

Punto de inflamación: 12 °C

Inflamabilidad: Datos no disponibles

Inflamabilidad límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 12 %(v) / 2 %(v)

Presión de vapor: 43 hPa (20 °C)

Densidad de vapor: 2,07

Densidad relativa: 0,78 g/ml (20 °C)

Solubilidad: Soluble en agua (a 20 °C)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Datos no disponibles

Temperatura de auto-inflamación: 425 °C

Temperatura de descomposición: Datos no disponibles

Viscosidad: 2,2 mPa.S (20 °C)

Otros datos relevantes: Datos no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Posible formación de peróxidos

10.2. Estabilidad química

Sensible a la luz y al aire. Estable bajo condiciones recomendadas de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: metales alcalinos, metales alcalinotérreos. Reacción exotérmica con: oxidantes, ácido nítrico, aldehídos, aminas, ácido sulfúrico, hierro, aluminio, cloro, tricloruro de fósforo, ácidos fuertes. Riesgo de explosión con: cloratos, fosgeno, nitrocompuestos orgánicos, peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, óxidos de nitrógeno, percloratos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz solar directa, fuentes de calor y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Metales alcalinos, aluminio, agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, aminas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Metales alcalinos, aluminio, agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, aminas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Si se inhala: puede provocar vértigo, somnolencia, dolor de cabeza. En contacto con los ojos: grave irritación.

11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: Datos no disponibles. Lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular graves. Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles. Mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles. Carcinogenicidad: Datos no disponibles. Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Órganos diana: Sistema Nervioso Central: puede provocar somnolencia o vértigo. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles. Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

11.3. Toxicidad aguda

DL50 Oral, rata: 5.045 mg/kg — CL50 Inhalación, rata (8 h): 16000 ppm — DL50 Cutáneo, conejo :12.800 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces: CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 9.640,00 mg/L - 96 h Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 5.102,00 mg/L - 24 h Toxicidad para las algas: CE50 - Algae - > 1.000,00 mg/L - 24 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No es de esperar bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles 0.1% o superiores.

12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Terrestre (ADR)

Designación oficial: Isopropanol
Número ONU: 1219
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: Si. Código de restricciones en túneles: D/E

14.2. Marítimo (IMDG)

Designación oficial: ISOPROPANOL
Número ONU: 1219
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: —
Precauciones particulares para los usuarios: Si. EmS: F-E S-D

14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

Designación oficial: ISOPROPANOL
Número ONU: 1219
Clase de peligro: 3
Grupo de embalaje: II
Peligros para el medio ambiente: -
Precauciones particulares para los usuarios: No

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Ley nacional de tránsito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.